
NOME E COGNOME: EUGENIO GUGLIELMELLI
DATA DI NASCITA:
LUOGO DI NASCITA:
CITTADINANZA: ITALIANA
RESIDENZA:
STATO FAMILIARE:
CODICE FISCALE:
LINGUA MADRE: ITALIANO
ALTRE LINGUE: INGLESE, LIVELLO DI CONOSCENZA C2

Curriculum Vitae - Settembre 2025

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1. 1983. Diploma di maturità scientifica. Liceo Scientifico "Enrico Fermi", Cosenza.
2. 1991. Laurea in Ingegneria Elettronica, indirizzo Informatica, presso l'Università degli Studi di Pisa (A.A. 1989/90, votazione 110/110).
3. 1991. Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa.
4. 1991. Vincitore del concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pisa (sede consorziata di svolgimento del dottorato: Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa). Vincitore del concorso per il Perfezionamento triennale (equipollente al dottorato di ricerca) in Ingegneria presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.
5. 1995. Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni, titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Pisa.

CARRIERA PROFESSIONALE

1. **Carriera Accademica**
 - Novembre 2013 ad oggi, Professore ordinario di I fascia confermato a tempo pieno nel Settore Scientifico Disciplinare (SSD) I-BIO01/A – Bioingegneria (fino al 2024 SSD ING-IND/34 Bioingegneria Industriale), presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma (UCBM).
 - Novembre 2010 - Ottobre 2013, Professore straordinario di I fascia a tempo pieno nel SSD ING-IND/34 Bioingegneria Industriale presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'UCBM.
 - Novembre 2004 – Ottobre 2010 - Professore di II fascia confermato a tempo pieno nel SSD ING-IND/34 Bioingegneria Industriale presso il Centro Integrato di Ricerca\Facoltà di Ingegneria dell'UCBM.
 - 2004. Primo idoneo nella valutazione comparativa per la copertura per trasferimento di 1 posto di professore associato nel SSD ING-IND/34 Bioingegneria Industriale presso la Facoltà di Ingegneria dell'UCBM.
 - Novembre 2001 – Ottobre 2004. Professore di II fascia non confermato a tempo pieno nel SSD I26A di Bioingegneria Meccanica (poi ridenominato ING-IND/34 Bioingegneria Industriale) presso la Classe di Scienze Sperimentali della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.
 - 2001. Idoneità al ruolo di professore associato nel SSD I26A Bioingegneria Meccanica.
 - Novembre 1998 – Ottobre 2001. Ricercatore a tempo indeterminato nel SSD K06X - Bioingegneria Elettronica (poi ridenominato ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e dell'Informazione) presso la Classe di Scienze Sperimentali della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.
 - 1998. Idoneità al ruolo di ricercatore a tempo indeterminato nel SSD K06X - Bioingegneria Elettronica (poi ridenominato ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e dell'Informazione).
 - 1996. Vincitore di una borsa di studio biennale per lo svolgimento di attività di ricerca post-dottorato in bioingegneria presso la Classe di Scienze Sperimentali della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Advanced Robotics Technology and Systems Laboratory (ARTS Lab).

2. Principali incarichi professionali

- Da novembre 2022 è stato designato quale **Rettore dell'Università Campus Bio-Medico di Roma**, con mandato triennale in scadenza definitiva al 31 ottobre 2025.
- Dal 2013 è stato designato **Prorettore alla Ricerca e Innovazione** presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, ruolo che ha mantenuto ad interim dal novembre 2022 insieme al ruolo di Rettore. Nel suo ruolo ha gestito nel 2015 e nel 2024 le procedure ANVUR di riaccreditamento periodico di Ateneo che si sono entrambe concluse con esito positivo. Come Prorettore alla Ricerca e Innovazione, presiede la Direzione Ricerca Universitaria e svolge anche la funzione di Direttore del Centro Integrato di Ricerca di Ateneo per supportare la programmazione strategica Ricerca e Innovazione e promuovere la collaborazione tra oltre 50 Unità di Ricerca, con oltre 500 ricercatori (di area medicina, biologia, matematica, chimica, fisica, ingegneria, filosofia, storia, bioetica, antropologia, ecc.). Dall'inizio del suo mandato nel 2013 ad oggi, il volume delle attività di ricerca e innovazione è cresciuto in modo significativo, sia per la produzione scientifica (da 400+ a 1000+ articoli) che per i finanziamenti della ricerca su bandi competitivi (da 4 MEuro ad oltre 16 MEuro). Nel suo ruolo, coordina anche le procedure interne e esterne ricorrenti di valutazione della ricerca e innovazione di Ateneo (AQR e VQR), che prevedono, sulla base della programmazione strategica triennale e operativa annuale, il monitoraggio ricorrente per il miglioramento continuo di tutte le Unità di Ricerca dell'UCBM, che possono essere oggetto di premialità sulla base dei livelli di eccellenza, ad esempio, per il *success rate* sui bandi competitivi nazionali e internazionali, per i tempi e i modi efficaci di valorizzazione della conoscenza, ecc.;
- Dal 2013 è membro effettivo del Senato Accademico della stessa università e dal 2022, come Rettore, **presiede il Senato Accademico ed è membro di diritto del Consiglio di Amministrazione dell'UCBM**. Per tali ruoli, e anche come Prorettore alla Ricerca e Innovazione dell'UCBM, ha dirette responsabilità per la gestione manageriale delle risorse umane e finanziarie dell'Ateneo, in stretta sinergia con l'Amministratore Delegato e Direttore Generale dell'UCBM;
- Da Gennaio 2022 ad oggi, Membro Esperto del Comitato Tecnico-Scientifico dell'IRCCS SDN (SynLab) di Napoli, focalizzato sulla diagnostica avanzata multimodale;
- Da luglio 2021 a giugno 2023 ha svolto il ruolo di Direttore Scientifico dell'IRCCS Fondazione Don Gnocchi Onlus, focalizzato sulla medicina della riabilitazione e presente in nove regioni italiane. In tale periodo, ha contribuito alla strutturazione degli uffici di supporto alla ricerca e innovazione e alla promozione delle collaborazioni tra ricercatori e operatori sanitari (Eventi ricorrenti *Science Together*), con forte crescita del numero dei progetti attivi, raddoppio dei finanziamenti da bandi competitivi e iniziative rilevanti per innovazione sanitaria (piattaforma nazionale per condivisione dati clinici dei pazienti, tele-riabilitazione a domicilio, ecc.). Come Direttore Scientifico ha gestito nel primo semestre 2022 la procedura del Ministero della Salute di riaccreditamento IRCCS, che ha avuto esito positivo, e ha promosso collaborazioni strategiche con la rete IRCCS nazionale, atenei, enti di ricerca e aziende;
- Da marzo 2022 a novembre 2023, designato dal Ministero dell'Università e della Ricerca quale membro del gruppo di lavoro italiano G7 Science.
- Da novembre 2022 ad oggi, Membro del Nucleo di Valutazione della IUSS - Scuola Superiore di Studi Universitari di Pavia.
- Da Marzo 2021 ad oggi, Rappresentante nazionale nel Comitato di Programma Horizon Europe – CLUSTER HEALTH e nel Comitato di Programma Horizon Europe - MISSION CANCER, su nomina del Ministro dell'Università e della Ricerca. In tale ruolo, lavora per la programmazione strategica dei Piani di Lavoro Horizon Europe e anche sulla valutazione periodica delle prestazioni nazionali su HORIZON EUROPE, con il supporto diretto dell'Agenzia di Promozione della Ricerca Europea (APRE).
- Da Gennaio 2021 a Dicembre 2022, Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).
- Dal 2021 ad oggi, Membro del Comitato Scientifico dell'Intergruppo Parlamentare "Emergenza Sanitaria e Ripresa".
- Da Marzo a Ottobre 2020, Membro Esperto del Tavolo di Lavoro Innovazione, Trasferimento Tecnologico e Università del programma LazioLab la stesura del Piano Nazionale Ricerca (PNR) 2021-2027 su nomina del Presidente della Regione Lazio.
- Da Marzo a Ottobre 2020 – Membro Esperto Health Working Group del Programma AI4People (Atomium European Institute) supportato dal Parlamento Europeo e co-autore della relazione "AI4PEOPLE'S 7AI GLOBAL FRAMEWORKS" pubblicata a novembre 2020.
- Dal 2019 al 2024, Socio Fondatore e Membro del Comitato Esecutivo dell'Istituto Italiano di Robotica e Macchine Intelligenti (I-RIM).

- Dal 2015 al 2019, Delegato del Rettore UCBM quale rappresentante CNUDD;
- Dal 2020 al 2022, Delegato CUN per il settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria;
- Da dicembre 2019 a dicembre 2021, Membro del Board of Directors della EBRAINS AISBL su nomina del Consiglio di Amministrazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Tale ente coordina da marzo 2021 il progetto FET Flagship HUMAN BRAIN.
- Da Marzo 2019 a Giugno 2025, Membro del Consiglio di Gestione della Fondazione Ricerca e Imprenditorialità.
- Da Dicembre 2018 a Maggio 2022, membro del Consiglio di Gestione e del Comitato Tecnico-Scientifico, Presidente Academic Research Board dell'Associazione Riconosciuta Centro di Competenza MISE ARTES4.0 (Advanced Robotics and digital Enabling Technologies for Industry 4.0).
- Da Dicembre 2018 ad oggi, Coordinatore del Macronodo di Roma (Salute e Sicurezza 4.0) dell'Associazione Riconosciuta Centro di Competenza MISE ARTES4.0 (Advanced Robotics and digital Enabling Technologies for Industry 4.0) presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.
- Da Ottobre 2018 a Giugno 2021, Membro della commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria.
- Da Settembre 2018 ad Ottobre 2022 membro del Gruppo di Lavoro del progetto "Centro Innovazione e Trasferimento Tecnologico" promosso dalla Fondazione Ricerca & Imprenditorialità.
- Da Settembre 2018 ad Ottobre 2021, Membro del Nucleo di Valutazione federato SNS-SSSA-IUSS (Scuola Normale Superiore di Pisa, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Scuola Superiore di Studi Universitari di Pavia) e Presidente della Sottocommissione di Valutazione della IUSS - Scuola Superiore di Studi Universitari di Pavia.
- Da Agosto 2018 ad Ottobre 2022, Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Alberto Sordi (Roma).
- Dal 2016 al 2021 Membro dello Steering Committee dello Stakeholder Board, principale organo di governo e coordinamento, FET Flagship - Human Brain Project (www.humanbrainproject.eu).
- Dal 2014 al 2021 Delegato nazionale MUR per i progetti ERANET/FLAG-ERA (2013-2016) e ERANET/FLAG-ERA2 (2017-2020) a supporto dei progetti FET-FLAGSHIP.
- Dal 2013 al 2021 membro in qualità di esperto scientifico delegato dal MIUR del Board of Funders del programma FET-FLAGSHIP in rappresentanza dell'Italia.
- Dal 2006 ad oggi, consulente in qualità di Esperto Indipendente e Valutatore di Proposte e di Progetti di Ricerca della Commissione Europea (programmi FP6, FP7, H2020, ICT, FET- Future Emerging Technologies, ERC- European Research Council), del MUR (PRIN, FIRB) e di numerose agenzie di finanziamento e università internazionali.
- Dal 2018 ad oggi, Senior Member dell'Unità di Ricerca di Robotica Avanzata e Tecnologie Centrate sulla Persona presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma (oltre 30 componenti, tra cui 3 professori e 3 ricercatori a tempo determinato), di cui è stato dal 2004 fondatore e fino a settembre 2018, Responsabile dell'Unità di Ricerca.
- Dal 2016 al 2018, Presidente del Nucleo di Valutazione della IUSS - Scuola Superiore di Studi Universitari di Pavia.
- 2012-2016. Presidente del Nucleo di Valutazione Interna della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.
- 2010-2013. Direttore degli Studi e Membro della Giunta della Facoltà di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.
- 2008-2012. Membro del Nucleo di Valutazione Interna della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.
- 2006-2009. Membro della Giunta della Ricerca del Centro Integrato di Ricerca (CIR) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.
- 2006-2007. Membro del Comitato Scientifico del Programma INGENIO, FINLOMBARDA (Milano) per la valutazione di oltre 1000 richieste di finanziamento da parte di giovani ricercatori per attività formative e di accompagnamento allo sviluppo di business ideas.
- 2002-2004 Coordinatore dell'Advanced Robotics Technology & Systems Laboratory (ARTS Lab, un gruppo di oltre 40 ricercatori). Membro dello Scientific Management Board del Polo Sant'Anna Valdera, Scuola Superiore Sant'Anna (6 laboratori di ricerca, 150 ricercatori).
- Dal 2001 al 2003 ha svolto, su incarico del Consiglio Direttivo della Scuola Superiore Sant'Anna, il ruolo di Coordinatore Interno delle attività del Progetto LINK, un Piano di Potenziamento della Rete di Ricerca e di Sviluppo del Territorio (Legge 488/92, delib. CIPE 29/12/95) finalizzato al trasferimento tecnologico dei risultati delle ricerche condotte presso la Scuola mediante l'attuazione di progetti per l'innovazione delle PMI ed il sostegno allo sviluppo delle aree territoriali di Pisa/Pontedera, Benevento, Brindisi e Terni. In tale ambito ha svolto attività di coordinamento, supervisione tecnico-scientifica ed il monitoraggio di oltre 30 progetti di ricerca applicata sulle metodologie per il trasferimento tecnologico e per la realizzazione del Polo Sant'Anna Valdera

- (Pontedera, Pisa). Sempre con riferimento al suddetto Progetto LINK, ha inoltre ricoperto l'incarico di Responsabile scientifico, con compiti di direzione e coordinamento di un gruppo di 5 unità di personale, del progetto pilota LINK2/C1 "Progetto e sviluppo delle interfacce dei servizi e delle strategie di comunicazione della Cittadella della ricerca e dei servizi di Pontedera (2000-2003)" focalizzato sul trasferimento dei principali risultati di ricerca conseguiti nell'ambito dei progetti LINK a sostegno dello start-up del CRIM – Centro di Ricerca Applicata per la Microingegneria della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.
- Dal 2000 al 2002 ha ricoperto, su incarico del Consiglio Direttivo della Scuola Superiore Sant'Anna, il ruolo di Coordinatore co-fondatore del Centro di Ricerca per l'Innovazione Organizzativa e Gestionale (da cui è originato l'attuale Istituto di Management della Scuola) che ha svolto attività di ricerca interdisciplinare in collaborazione tra i settori di ingegneria ed economia, prevalentemente nel campo della gestione delle nuove tecnologie per l'innovazione e del management della sanità. In particolare, è stato responsabile dell'area di ricerca presso il suddetto Centro sulle metodologie e gli strumenti per la validazione di nuove tecnologie biomediche e la valutazione costo/beneficio e di impatto sociale ed economico. Nell'ambito di tale incarico, ha contribuito all'attivazione del Master in "Economia e Management della Sanità" ed all'avviamento dell'Osservatorio sul Change Management delle strutture sanitarie con l'adesione di varie aziende sanitarie della Regione Toscana.
 - Dal 1998 al 2001 Membro del Consiglio di Amministrazione della Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, in qualità di rappresentante dei ricercatori. In tale ruolo ha fatto parte del gruppo di lavoro misto SSSA-CNR-Marconi Communications per l'avvio del Centro di Ingegneria delle Telecomunicazioni e Fotonica di San Giuliano (Pisa).

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1. Formale attribuzione di incarichi di insegnamento presso Atenei e istituti di ricerca nazionali o esteri**
 - a) Dall'A.A. 2020/21 ad oggi, titolare del modulo di Robotica per la Riabilitazione (2 CFU, ING-IND/34) dell'insegnamento di Riabilitazione e Nuove Tecnologie presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma (UCBM) nell'ambito del Corso di Laurea in Fisioterapia.
 - b) A.A. 2021-2022, Co-titolare dell'insegnamento HealthCare4.0 (modulo da 3 CFU) presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università LUISS "Guido Carli" nell'ambito del corso di Laurea di Law, Digital Innovation and Sustainability.
 - c) Dal 2018 al 2023, Titolare dell'insegnamento di *Biomedical Research and Innovation Management and Assessment* (6 CFU, in lingua inglese, ING-IND/34) presso la Facoltà di Ingegneria dell'UCBM nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica.
 - d) Dal 2018 ad oggi, Titolare dell'insegnamento di Biorobotics (6 CFU, in lingua inglese, ING-IND/34) presso la Facoltà di Ingegneria dell'UCBM nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica.
 - e) Dal 2012 al 2018, Titolare dell'insegnamento di Health Technology Assessment and Management (6 CFU, in lingua inglese, ING-IND/34) presso la Facoltà di Ingegneria dell'UCBM nell'ambito del corso di Laurea Specialistica (ora Laurea Magistrale) in Ingegneria Biomedica.
 - f) Dal 2003 ad oggi, Titolare dell'insegnamento di Bioingegneria della Riabilitazione (oggi di 6 CFU, ING-IND/34, in precedenza 5 CFU diventati poi 8 CFU dall'A.A. 2009/2010 e 12 CFU dall'AA 2010/11 all'AA 2021/22) presso la Facoltà di Ingegneria dell'UCBM nell'ambito del corso di Laurea Specialistica (ora Laurea Magistrale) in Ingegneria Biomedica.
 - g) 2008-2011. Docente titolare dell'insegnamento di Neuroingegneria (5 CFU, ING-IND/34, passato nell'A.A. 2009/2010 a 8 CFU) presso la Facoltà di Ingegneria dell'UCBM nell'ambito del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica (indirizzo Robotica e Microsistemi).
 - h) 2004-2012. Docente titolare del corso Biomeccatronica, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (12 CFU) presso la Facoltà di Ingegneria dell'UCBM nell'ambito del corso di Laurea Specialistica (ora Magistrale) in Ingegneria Biomedica.
 - i) AA 2008/2009. Docente titolare dell'insegnamento di Robotica Biomedica (5 CFU, ING-IND/34) presso la Facoltà di Ingegneria dell'UCBM nell'ambito del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica (indirizzo Robotica e Microsistemi).

Presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, dall'A.A. 2000/2001 all'A.A. 2003/2004 è stato docente titolare degli insegnamenti di:

- a) *Dalla gestione della Ricerca & Sviluppo alla creazione di nuove imprese high-tech nel settore biomedico*, svolto in collaborazione con il prof. Andrea Piccaluga della Facoltà di Economia dell'Università di Lecce, per gli allievi ordinari e di perfezionamento dei settori di Ingegneria ed Economia della Scuola Superiore Sant'Anna,

- b) *Controllo e Supervisione di Macchine Robotiche Biomediche* per gli allievi di perfezionamento e gli studenti di dottorato (3 CFU, ING-IND/34).
- c) *Fondamenti di Bioingegneria della Riabilitazione* (3CFU, ING-IND/34) per gli allievi ordinari del settore di Ingegneria.

Negli Anni Accademici dal 2001\02 al 2002\03 è stato docente titolare del corso di Percezione Robotica (6 CFU, ING-IND/34), nell'ambito del corso di Laurea Specialistica in Informatica presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Pisa.

Nell'Anno Accademico 1999\2000 è stato titolare del corso su "Innovazione e gestione dei servizi al cittadino nel settore socio-sanitario" per gli allievi ordinari e di perfezionamento dei settori di ingegneria e di economia della Scuola Superiore Sant'Anna.

In precedenza, a partire dall'Anno Accademico 1995\96 e fino al 2000 ha svolto regolarmente attività di supporto didattico, esercitazioni di laboratorio e tutoraggio di progetti sperimentali (propedeutici all'esame) agli studenti dei corsi di Robotica Biomedica, tenuto dal Prof. Paolo Dario presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e di Meccatronica

Dal 1992 ad oggi è stato supervisore scientifico e tutor di oltre 10 allievi ordinari della Scuola Superiore Sant'Anna, di 70 tesi di laurea triennale e di oltre 80 tesi di laurea magistrale anche presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma. Dal 1994 ad oggi è stato relatore e correlatore di più di 40 studenti di dottorato. Dal 2000 ad oggi è stato supervisore di più di 40 post-doc.

Inoltre, ha svolto numerosi ulteriori corsi e seminari ad invito presso università italiane e straniere.

2. Partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

- Dal 2019, membro del Comitato di Indirizzo presso il CNR del Programma Nazionale di Dottorato di Ricerca in Intelligenza Artificiale, membro del Collegio dei Docenti e dal 2021 al 2023 Coordinatore del corso di dottorato PhD-AI per l'Area Salute e Scienze della Vita (www.phd-ai.it, cicli XXXVII e XXXVIII).
- Dal 2018 (dal ciclo XXXIV al ciclo XXXVII), Membro del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e l'Ambiente, Università Campus Bio-Medico di Roma.
- Dal 2013 (dal ciclo XXIX al ciclo XXXIII) Membro del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato di Bioingegneria e Bioscienze, Università Campus Bio-Medico di Roma.
- Dal 2004 al 2012 (cicli dal XX al XXVIII) Membro fondatore del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato di Ingegneria Biomedica, Università Campus Bio-Medico di Roma.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

I suoi principali interessi di ricerca riguardano gli aspetti teorici e metodologici della bioingegneria, della biorobotica, della robotica medica e della bionica, con particolare riferimento al campo delle tecnologie meccatroniche e robotiche per la riabilitazione e per l'assistenza ai disabili e agli anziani, ai metodi di progettazione di sistemi robotici bioispirati e centrati sulla persona, alle tecniche di controllo di interazione persona-robot nei sistemi bio-cooperativi, alla valutazione dell'impatto delle tecnologie per la salute, il benessere, la qualità e la sicurezza della vita sociale e professionale, anche con approcci preventivi. Fin dai primi anni della sua carriera ha promosso collaborazioni internazionali strategiche, ad esempio nel 1998 è stato per 6 mesi Visiting Researcher presso Humanoid Research Institute, Waseda University, Tokyo, Japan. I suoi progetti di ricerca hanno dato contributi molto rilevanti a livello internazionale, ad esempio per le prime protesi bioniche innovative con interfacce neurali periferiche bidirezionali (pubblicate su Science Robotics nel 2019, Vol. 4 n. 27 e su Science Translational Medicine – nel 2014 Vol. 6 n. 222).

- 1. Autore di oltre 455 pubblicazioni scientifiche** con referaggio apparse su riviste internazionali (150+), libri (25+) e atti di conferenze internazionali (250+) e nazionali (30+) sui temi della bioingegneria e della robotica biomedica.
- 2. Indicatori bibliometrici**
Scopus citations: 7583+, Scopus H-index: 40
WoS citations: 6000+, WoS H-Index: 36
Google Scholar citations 11934+, Google Scholar H-index: 51 - Top ItalianScientist
- 3. Responsabilità scientifica o partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi**

- 2022 ad oggi, Ecosistema Innovazione “Rome Technopole” (ente finanziatore MUR -PNRR M4.C2), Membro del Comitato Scientifico Nazionale.
- 2022 ad oggi, Fit4MedRob – Fit for Medical Robotics (ente finanziatore: MUR - Piano di Investimenti Nazionale Complementare - PNC al PNRR, Coordinatore CNR), Promotore e Partner.
- 2022 ad oggi, Partenariato Esteso PNRR - FAIR – Future of Artificial Intelligence Research (ente finanziatore: MUR -, Coordinatore CNR), Promotore e Partner.
- 2023 ad oggi, Valorizzazione della ricerca nel settore delle bioscienze mediante trasferimento di conoscenza, capitale umano e titoli di proprietà industriale - B3 - Bioscienze, Brevetti e Business (ente finanziatore: Ministero delle Imprese e del Made in Italy).
- 2021-2023, Partner del progetto SOMA:Ultrasound peripheral interface and in-vitro model of human somatosensory system and muscles formotor decoding and restoration of somatic sensations in amputees, Horizon 2020 - FET Open.
- 2016-2019 Responsabile del progetto “INTESE Innovazione e trasferimento tecnologico per sostenere la fruizione dei risultati della ricerca sul territorio”, Regione Lazio LR13/2008 “Progetti di ricerca presentati da Università e Centri di Ricerca” UCBM Ente Coordinatore.
- 2015-2018 Responsabile del progetto “B³ - Bioscienze, Brevetti e Business - Valorizzazione della ricerca nel settore delle bioscienze mediante trasferimento di conoscenza, capitale umano e titoli di proprietà industriale”, MISE. UCBM Ente Coordinatore.
- 2015-2018. Partner del progetto Adaptive Multimodal Interfaces to Assist Disabled People in Daily Activities – AIDE. Programma Europeo per la Ricerca e l’Innovazione – HORIZON 2020 Call ICT-22-2014: Multimodal and Natural computer interaction.
- 2013-2015. Coordinatore nazionale del progetto HANDBOT, Protesi di mano biomeccatroniche dotate di percezione tattile bioispirata, interfacce neurali bi-direzionali e controllo sensori-motorio distribuito (MIUR-PRIN2010/2011, 2013-2015).
- 2012-2015. Partner e responsabile Unità di Ricerca del progetto NEMESIS - NEurocontrolled MEchatronic prosthesis. Ministero della salute - Bando Giovani Ricercatori 2009.
- 2012-2015. Partner e responsabile Unità di Ricerca del progetto Protesi di Arto Superiore Attiva a Controllo Neuronale Bidirezionale– NEUROHAND. Regione Lazio.
- 2010-2012. Coordinatore europeo del progetto MAAT - Multimodal interfaces to improve therapeutic outcomes in robot-Assisted rehabilitation. Coordinato da UCBM. Finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito del progetto ECHORD - European Clearing House for Open Robotics Development, FP7-ICT Prj.Num. 231143, Coordinatore: TECHNISCHE UNIVERSITAET MUENCHEN.
- 2010-2016 Partner del progetto DAHMS (Distributed Architecture Home Modular Multifunctional Systems, finanziato dal Ministero dell’Industria e dello Sviluppo Economico (MISE).
- 2010-2012. Partner e Responsabile dell’Unità di Ricerca UCBM del progetto OPENHAND - OPEN neuro-prosthetic HAND platform for clinical trials. MIUR Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca-Bando PRIN 2008.
- 2009-2012. Coordinatore europeo del progetto EVolving morphologies for human-robot symbiotic interaction (EVRYON). Commissione Europea, VII Programma Quadro, programma FET (Future and Emerging Technologies), proactive initiative ‘Embodied Intelligence’. Identificativo progetto FP7-ICT-2007.8.5 #231451.
- 2009-2013. Partner del progetto IM-CLEVER Intrinsically Motivated Cumulative Learning Versatile Robots (Integrated Project FP7-ICT-IP-231722) finanziato nell’ambito del VII FP della Commissione Europea, programma ICT\Cognition, Interaction and Robotics.
- 2009-2012. Partner del progetto TIME - Transverse, Intrafascicular Multichannel Electrode system for induction of sensation and treatment of phantom limb pain in amputees. Commissione Europea, finanziato nell’ambito del VII FP, programma ICT\Microsystems.
- 2007-2008. Partner e responsabile scientifico dell’Unità di Ricerca partecipante al progetto SafeHand, MIUR Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca-Bando PRIN 2008.
- 2007-2008. Partner e responsabile scientifico dell’Unità di Ricerca partecipante al progetto europeo ROBODIDACTICS, FP7 SOCRATES\Minerva.
- 2006-2008. Coordinatore internazionale e responsabile scientifico del progetto di internazionalizzazione MIUR INTERLINK-MOTHER (MOtor THERapy mEdiated by Robotic technology in collaborazione con il Newman Lab (prof. Neville Hogan, Dr. Hermano Igo Krebs) del

Dipartimento di Ingegneria Meccanica del Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA.

- 2007-2008. Coordinatore e responsabile scientifico del progetto europeo ARIADNA “Hybrid Controllers” finanziato dall’ESA - Agenzia Spaziale Europea.
- 2006-2008. Co-Principal Investigator del progetto TACT - Thought in ACTION. Commissione Europea (FP6-EU-NEST-ADVENTURE 2005).
- 2009-2014. Membro del Comitato Scientifico di Coordinamento del progetto ITINERIS2, finanziato dalla Regione Lazio e svolto in collaborazione con varie Piccole e Medie Imprese (PMI) del settore biomedicale nella Regione Lazio.
- 2004-2008. Responsabile scientifico del gruppo di lavoro presso la Facoltà di Ingegneria partecipante al progetto IST-FET Neurobotics - The Fusion of Robotics and Neuroscience (VI Programma Quadro, 2004-2008, Pro-Active Action Beyond Robotics).
- 2004-2006. Responsabile scientifico del progetto IST/e-Health ALLADIN - Natural Language Based Decision Support in Neuro-rehabilitation (VI Programma Quadro, 2004-2006).
- 2004 Responsabile scientifico del gruppo di lavoro sul progetto IST/E-Inclusion MOVEMENT (VI Programma Quadro, 2004-2006), avente come obiettivo lo sviluppo di ausili innovativi per l’assistenza a disabili ed anziani.
- 2003-2005. Responsabile scientifico del gruppo di lavoro sul progetto Youth - AUXILIA, che ha come obiettivo la dimostrazione di soluzioni tecnologiche avanzate per l’integrazione dei disabili motori nel sistema educativo.
- 2001-2004. Responsabile scientifico del gruppo di lavoro della Scuola Superiore Sant’Anna operante sul progetto IST/FET – PALOMA (V Programma Quadro, 2002 – 2004).
- 2002-2004. Responsabile scientifico del gruppo di lavoro misto Scuola Superiore Sant’Anna/INAIL operante sul progetto IST/FET – HUMAN (V Programma Quadro, 2002 – 2004), sviluppo di sistemi integrati per l’automazione ambientale, il monitoraggio di parametri fisiologici e la valutazione di prestazioni motorie per applicazioni di telemedicina nelle carceri.
- 2000-2001. Responsabile del gruppo di ricerca presso la Scuola per l’attuazione del progetto TEN-TELECOM SERCAL (SERVICE Centre solutions for Autonomous Living).
- 1999-2001. Responsabile scientifico per il Consorzio Telematica per il Sistema Riabilitativo (TSR), cui la Scuola Superiore Sant’Anna aderisce quale socio fondatore insieme all’Università di Pisa, all’Università di Ancona, all’Università di Siena e alla USL di Ancona, del progetto europeo MODASPECTRA - MOTOR Disability Assessment SPECIALISTS’ TRAINING (Leonardo da Vinci – ESPRIT/MULTIMEDIA Programmes).
- 1999-2002. Coordinatore del gruppo di ricerca per l’attuazione del progetto europeo SYNERAGH – SYSTEMS Neuroscience and Engineering Research for Anthropomorphic Grasping and Handling (VFP, BRITE-EURAM Programme, 1999-2002).
- 1998-2001 Responsabile scientifico, su incarico della Direzione Centrale Riabilitazione e Protesi dell’INAIL, del progetto di ricerca triennale RTR-P3, congiuntamente promosso dalla Scuola Superiore Sant’Anna e dal Centro INAIL RTR.
- 1998-2001. Responsabile scientifico, su incarico della Direzione Centrale Riabilitazione e Protesi dell’INAIL, del progetto di ricerca triennale RTR-P5 (1998-2001), congiuntamente promosso dalla Scuola Superiore Sant’Anna e dal Centro INAIL.
- 1997-1999. Coordinatore, con la supervisione scientifica del prof. Paolo Dario del gruppo di ricerca dell’ARTS Lab partecipante al progetto europeo MOSAIC-HS, MODular System for Application Integration and Clustering in Home System (Telematics Application Programme\D&E).
- 1997-1999. Coordinatore, con la supervisione scientifica del prof. Paolo Dario, del gruppo di ricerca dell’ARTS Lab partecipante al progetto europeo PRESENCE - Enhancing activity and presence of elderly people in local community (ESPRIT Long Term Research, ICUBED Programme).
- 1996-1998. Rappresentante della Scuola Superiore Sant’Anna e del Comune di Livorno (Unità Operativa Servizi Socio-Sanitari) nel Comitato Tecnico-Scientifico del progetto europeo TELEMATICS-EQUALITY (Teleservices for all).
- 1994-1997. Rappresentante scientifico della Scuola Superiore Sant’Anna nel Comitato Tecnico del Progetto Europeo TIDE-MOVID (MObility and actiVity Assistance systems for the Disabled), Dal 1995 ha assunto anche la responsabilità di poi Project Manager dello stesso progetto.

- 1992-1994. Partner del programma comunitario TIDE (Technology Initiative for the Disabled and Elderly), del progetto di ricerca MOVAID.
 - 1992-1994. Nell'ambito del Progetto Finalizzato Robotica promosso dal CNR italiano, partecipazione alla direzione, organizzazione e coordinamento del Progetto URMAD (Unità Robotica Mobile per l'Assistenza ai Disabili).
- 4. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private**
- Dal 2020 ad oggi, Membro del Gruppo di Coordinamento dei progetti “3D-AID\++ - Protesi di mano ed ausili robotici esoscheletrici a basso costo” finanziati dal Centro Protesi INAIL, Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro.
 - 2020-2023 Membro del gruppo di coordinamento del progetto “WiFi MyoHand: Sistema Impiantabile Ottimizzato per l'interfacciamento con il sistema nervoso periferico e il controllo della protesi di arto superiore”, finanziato dal Centro Protesi INAIL.
 - 2020-2023 Membro del gruppo di coordinamento del progetto “RGM5: (re)-give me five, exploring new frontiers in prosthetic surgery”, finanziato dal Centro Protesi INAIL.
 - 2017- 2020 Membro del gruppo di coordinamento del progetto PPR AS 1\3- Evoluzione sistema impiantabile per il controllo della protesi di arto superiore con interfacce neurali invasive, con interfacce wireless finanziato dal Centro Protesi INAIL.
 - 2017-2020 Membro del gruppo di coordinamento del progetto PCR 1\2- Nuove metodiche nel trattamento delle amputazioni di arto, finalizzate all'applicazione di protesi bioniche, finanziato dal Centro Protesi INAIL.
 - 2014-2017 Membro del gruppo di coordinamento del progetto PPR2 - Controllo della protesi di arto superiore con interfacce neurali invasive, finanziato dal Centro Protesi INAIL.
- 5. Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**
- Dal 2009, Founding member dell'Editorial Board della rivista “International Journal of Applied Bionics and Biomechanics”.
 - Dal 2012 ad oggi, Founding Editor-in-Chief della collana Springer Nature Series on “Biosystems and Biorobotics (BioSysRob)”.
 - Dal 2021 al 2023, Membro dell'Editorial Board della rivista Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, Review Editor Section Biomechanics.
 - Dal 2018 ad oggi, Section Editor Medical Robotics, Springer Encyclopedia of Robotics.
 - Dal 2018 al 2019, Founding Member dello Steering Committee della rivista IEEE RAS\EMBS Transactions on Medical Robotics and Bionics.
 - Dal 2016 al 2019, Vice President for Publication Activities e Chair del Publication Activities Board della IEEE Robotics and Automation Society. In tale ruolo ha coordinato i comitati editoriali delle 4 principali riviste internazionali edite e interamente sponsorizzate dalla stessa società ed è stato co-responsabile della supervisione di ulteriori 16 riviste co-sponsorizzate con altre società scientifiche internazionali.
 - 2017, Guest Editor della Special Issue su Cyathlon Showcasing Advances in Assistive Technologies Through Competitions, della rivista IEEE Robotics & Automation Magazine (vol. 24, no. 4).
 - 2013-2016, Editor-in-Chief della rivista IEEE Robotics & Automation Magazine (RAM).
 - 2009- 2013. Associate Editor e membro dell'Editorial Board della rivista IEEE Transactions on Robotics (T-RO).
 - 2008-2010. Associate Editor e membro dell'Editorial Board della rivista IEEE Robotics & Automation Magazine (RAM).
- 6. Conseguimento di premi e riconoscimenti e affiliazione ad accademie e società scientifiche di riconosciuto prestigio nel settore**
- 2024: Premio “Le 100 Eccellenze Italiane” - Associazione LIBER – Camera dei Deputati –.
 - 2024: Premio Nazionale Eccellenze “Antonio Serra” - Camera di Commercio di Cosenza.
 - Dal 2023 è socio fondatore della Accademia Nazionale dell'Ingegneria e Tecnologia (ITATEC), promossa dall'Accademia dei Lincei e dal Premio Nobel prof. Giorgio Parisi.

- Dal 2023 è socio della Associazione degli Scienziati Italiani (ISA), promossa dal prof. Antonio Felice Uricchio.
- Dal 2023 è Fellow Member della European Alliance of Medical and Biological Engineering and Science (EAMBES).
- Dal 2022, è socio onorario della Associazione GP4AI – Global Professionals for Artificial Intelligence, fondata dal prof. Antonio Felice Uricchio.
- 2022: Premio Brutium – Medaglia d'oro Calabria.
- 2022: Premio Castello Svevo 2021-2022.
- Dal 2020, Senior Advisor for Publication Activities della IEEE Robotics and Automation Society.
- 2019: IEEE RAS Distinguished Service Award, per i ruoli svolti nella società e in particolare per il contributo alla fondazione della nuova rivista IEEE Transactions on Medical Robotics and Bionics.
- Nel novembre 2018 gli è stato conferito il titolo di Ambasciatore della Conoscenza dall'Amministrazione Comunale di Cosenza per il valore umano e sociale della sua attività accademica e di ricerca.
- Dal 2016 al 2019, Vice President for Publication Activities, Chair del Publication Activities Board, Membro del Financial Activities Board, Membro dell'Executive Committee (ExCom) e dell'Administrative Committee (AdCom) della IEEE Robotics and Automation Society.
- Dal 2011, Senior Member della IEEE Robotics & Automation Society (RAS).
- Dal 2003 ad oggi, Founding Co-Chair (dal 2007 Emeritus Co-chair) dell'IEEE RAS Technical Committee on Rehabilitation Robotics; Vincitore dell'IEEE RAS Award per "2007 Most Active Technical Committee".
- 2011-2013. Associate Vice-President for Membership Activities, IEEE Robotics and Automation Society.
- 2008-2010, Associate Vice-President for Technical Activities, IEEE Robotics and Automation Society.

7. Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico (spin off, brevetti, ecc)

- E' co-inventore di 7 brevetti: Dispositivo per terapia motoria dell'arto superiore (IT1388838), Modulo di interfaccia aptica (IT1399399), Dispositivo per esercizi di stretching (IT1404655), Dispositivo robotico per l'assistenza e la riabilitazione degli arti inferiori (EP2906172), Metodo di misura dello scivolamento tra due superfici (IT102016000105302), Metodo di posizionamento di recettori per stimoli sensoriali, dispositivo ottenuto tramite detto metodo e apparecchiature comprendenti detto dispositivo (IT102016000076248), Self-Feeding Apparatus (EP1883332).
- È stato co-fondatore di 4 aziende spin-off della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, di cui 3 nel campo delle tecnologie robotiche, dell'automazione e biomedicali e 1 nel campo dei servizi di due diligence tecnologica. Ha inoltre seguito l'incubazione e lo start-up di ulteriori aziende spin-off della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e poi dal 2004 dell'Università Campus Bio-Medico di Roma nel campo delle tecnologie robotiche, dell'automazione, dispositivi medici, farmaci e soluzioni innovative per la salute, il benessere, la qualità e la sicurezza della vita sociale e professionale. Presso l'Università Campus Bio-Medico ha supportato pienamente la valorizzazione ricerca, con corsi di formazione (NETVAL, ecc.), l'accreditamento di 7 spin-off e anche la partecipazione, come ente no-profit, quale socio fondatore di due nuove spin-off (HEREMOS, BRAIN INNOVATIONS), già recentemente arrivate sul mercato. Negli ultimi anni ha promosso iniziative per stimolare anche gli studenti e dottorandi ad essere sempre prima efficaci innovatori, con tesi di laurea e di dottorato anche congiunte con colleghi che portano a brevetti e alla fondazione di aziende start-up. Ad esempio, BRAIN INNOVATIONS è stata fondata da un dottorando di medicina di ateneo, ancora principale socio, e nel prossimo futuro è previsto che arriverà sul mercato una start-up che sarà fondata da due neo-laureati magistrali, uno di Medicina e Chirurgia e uno di Ingegneria dei Sistemi Intelligenti, che hanno svolto le tesi di laurea congiunte e hanno avviato recentemente la procedura interna per la registrazione di un brevetto.

8. Organizzazione e partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia e all'estero

- 2024. Designato General Chair, 2027 IEEE\RSJ – International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), Firenze, che per la prima volta si svolgerà in Italia.
- 2021. Membro del Comitato Organizzatore del 30th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication Ro-Man 2021 (Canada).
- 2020. Membro del Comitato Organizzatore dell'IEEE RAS/EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob 2020, New York, USA).
- 2019 e 2020. Membro del Comitato Organizzatore e Presidente Award Committee della Conferenza Nazionale di Robotica e Macchine Intelligenti (I-RIM, Fiera di Roma).
- 2019. Membro del Comitato Organizzatore dell'International Conference on Robotics and Automation (ICRA2019, Montreal, Canada), in qualità di Publication Co-Chair.
- 2018. Membro del Comitato Organizzatore dell'International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2018, Madrid, Spagna), in qualità di Publication Co-Chair.
- 2017. Membro del Comitato Organizzatore (Awards Committee Co-Chair) della IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2019, Vancouver, Canada).
- 2017. Program Chair del 26th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication Ro-Man 2017 (Lisbona, Portogallo).
- 2016 Co-organizzatore della XXXV Scuola di Bioingegneria di Bressanone.
- 2012 - General Chair, IEEE RAS/EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob 2012, Roma, Italy).
- 2012 - Program Chair della IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS October 7-12, 2012, Portogallo).
- 2012. Co-chair Comitato Scientifico e Organizzatore del Terzo Congresso Nazionale di Bioingegneria – GNB (Roma, Italia).
- 2008. Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Primo Congresso Nazionale di Bioingegneria – GNB (Pisa, Italia).
- 2007. General Co-chair dell'International Programme Committee dell'International Workshop on Motor Learning in Stroke Recovery (Roma, 22-23 marzo 2007).
- 2007. Membro dell'Organizing Committee dell'International Conference on Robotics and Automation (ICRA2007, Roma, Italy), in qualità di Exhibits Chair.
- 2007. Presidente del Comitato Scientifico Internazionale e co-responsabile del comitato organizzatore del 5th IARP\IEEE-RAS\EURON International Workshop on Technical Challenges for Dependable Robots in Human Environments (Roma, Italy).

Negli ultimi dieci anni ha partecipato come relatore a oltre 50 convegni scientifici nazionali e internazionali e ha tenuto oltre 30 relazioni ad invito. Da oltre 15 anni membro dei Programme Committees di numerose conferenze internazionali, tra le quali: IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), IEEE/SICE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), IEEE International Conference on Advanced Robotics (ICAR), IEEE AIM International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics, International Symposium on Robotics Science (RSS), IEEE RAS\EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BIOLOB), International Convention on Rehabilitation Engineering & Assistive Technology (i-Create), IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-Man), ecc.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 679/16 e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n°196.

Roma, 25/09/2025

FIRMA

Eugenio Guglielmelli

firmato in originale